

**Hoyosia, nuevo género para *codeti* Oberthür, 1883,
dedicado al Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Ángel Hoyos de
Castro, Decano de la Facultad de Farmacia**

(Lep. Limacodidae)

POR

R. AGENJO.

(Lám. I).

La especie *codeti*, que pertenece a la familia *Limacodidae*, fue descrita por Oberthür (12) referida al género *Limacodes* Berth., 1827, con un ejemplar colectado en Sebdou, Argelia, el 25 de agosto de 1881.

Hasta ahora me he ocupado de ella en cinco ocasiones. La primera, cuando la indiqué como nueva para España y en Europa, el año 1942 (1). La segunda, en 1946 (2), señalándola de Portugal, allí hasta entonces desconocida. La tercera y cuarta, en mis "Reseña de capturas" II y III, correspondientes a los años 1951 (3) y 1954 (4). En estas últimas misceláneas referí *codeti* y *avellana* (L.) (11) (= *limacodes* Hfn.) al género *Apoda* Hw., 1809 (8) en lugar de a *Cochlidion* (Hb., 1806) (9) como había hecho hasta entonces pues, invalidado el "Tentamen", el nombre de Haworth recobró vigencia a pesar de su mayor modernidad. Y por fin señalé a *codeti* de la provincia de Tarra-gona en 1964 (5).

En mis aportaciones (3) y (4) puse en claro que aunque *codeti* había sido indicada erróneamente de la Península como *limacodes* —ahora *avellana*— por casi todos los autores que hasta entonces las trataron de aquí, sin embargo, debía aceptarse era correcta la señalación de la última como de Bilbao, realizada por Fernández en 1920 (7), puesto que yo identifiqué así dos ♀ ♀, colectadas por Pardo durante julio de 1953 en La Florida, Valle de Valdáliga, provincia de Santander, aparte otro ejemplar de Balenyá, provincia de Barcelona, cogido por don Joaquín Vilarrubia en junio de 1929 y conservado en su espléndida colección de Torrellebretra del referido término municipal.

No puede ser más oportuno indicar ahora otra localidad de *avellana*, ya que tiene gran importancia por su localización en el Pirineo gerundense y que corresponde a Gombreny, a 1.350 m., en la Sierra de Montgrony, a caballo entre las provincias de Gerona y Barcelona y en

el borde septentrional de ésta. De *codeti* he visto también ejemplares de dos localidades barcelonesas más, de donde aún no estaba mencionada. A saber: Gualba, a 177 m., 14-IX-1951 (W. Marten leg.) y Santa Eulalia de Riuprimer, a 568 m., 27-VIII-1948 (D. Hospital leg.). Asimismo le indico ahora por primera vez del antiguo reino de Valencia según un ejemplar hallado en la provincia de Alicante: Pego, a 214 m. (J. Torres Sala leg.).



Fig. 1.—Mapa de la distribución geográfica española conocida en la actualidad de *Apoda avellana* (L.) y *Hoyosia codeti* (Obth.). Triángulos blancos y negros, y circunferencias y círculos indican, respectivamente, los sitios de donde se ha mentado o yo he visto material de una y otra especie. La interrogación refleja inseguridad del autor sobre si la cita fue correcta.

Tutt en 1899 (13) indicó a *avellana* —como *limacodes*— de la “provincia de Teruel” según Zapater y Korb (14), pero no tuvo en cuenta para ello más que el título del trabajo de dichos autores: “Catálogo de los lepidópteros de la provincia de Teruel y especialmente de Alba-

rracín y su Sierra". De haberlo consultado mejor habría podido comprobar que las dos localidades citadas en él para *limacodes*: "La Almunia de Doña Godina" y "San Juan de la Peña", pertenecen a las provincias de Zaragoza y Huesca respectivamente. Hasta ahora, por lo tanto, no hay ningún dato que permita aseverar la presencia de *avellana* ni de *codeti* en la tierra turolense, de las más exploradas de España. Averiguarlo, resultaría muy conveniente.

Resulta claro que *codeti* llega desde el Sur, en su expansión por España, hasta Cataluña septentrional, mientras *avellana* está afincada en la vertiente cantábrica, los Pirineos —como acabo de demostrar— y la Plana de Vich. Sería interesantísimo verificar si la cita de esta última especie hecha por Zapater y Korb, en 1892 (14) de San Juan de la Peña, en Botaya, provincia de Huesca, fue correcta —como yo creo— o podría referirse a *codeti*.

Según he dicho en otra ocasión, comprobar si la *Apoda avellana* (L.) habita España tenía mucho interés, ya que hay un himenóptero parásito, típico de ella, el *Sphinctus serotinus* Grav., representante clásico de la tribu *Sphinctidi*, de *Ichneumonidae*, que hasta ahora no se ha encontrado aquí, pero que cualquier día puede hallarse, pues está probada la existencia de su hospedador en nuestro país.

Reestudiando mis antiguas preparaciones de genitalia —y otras varias que he disecado ahora— correspondientes a *avellana* y *codeti* y tras examinar la venación alar, he llegado a la conclusión de que no son coespecíficas y, por consiguiente, la última debe clasificarse en un nuevo género que describo a continuación.

Hoyosia nov. gen.

Especie tipo: *codeti* Oberthür, 1883. (Lám. I, figs. 3, ♂ y 4, ♀).

Alas anteriores más anchas y acortadas que en *Apoda avellana* (L., 1758) (Lám. I, fig. 5). En la nervulación de las alas anteriores de *codeti* (Lám. I, fig. 6) el tallo común de R_4 y R_5 alcanza mayor longitud que en *avellana* y dichas dos venas, al bifurcarse, abarcan el *apex*, lo que no sucede en la especie de Linneo. M_1 nace muy próxima al tronco de $R_4 + R_5$ y algo más separada en *codeti*. El borde distal de la celdilla posterior resulta más oblicua, a consecuencia de la distinta

orientación de las nérvulas discales, especialmente la base de M_4 y de la Cu_{1a} .

Pero los caracteres que acusan mejor la separación genérica de *codeti* respecto a *Apoda* se hallan en la formación *uncus-gnathos* de los andropigios. El *uncus* de *avellana* (Lám. I, fig. 7), visto ventralmente es subtriangular y cóncavo, mientras por encima resulta convexo, y en las buenas preparaciones se percibe una *tuba analis* adherida y más saliente, destacándose el surco separador de ambas piezas, por cierta vellosidad orientada hacia abajo que nace en los bordes lateroventrales del *uncus*; el *gnathos* es también muy típico en *avellana* y lo constituye una laminilla abarquillada, con la convexidad hacia arriba, de perfil lateral en V, que no alcanza en su porción distal la mitad de la longitud del de *codeti* y tiene el borde distal redondeado. En la especie de Oberthür (Lám. I, fig. 8) todo ello es distinto. El *uncus* es mucho más largo, delgado y puntiagudo, con el borde dorsal primero convexo y luego ligeramente cóncavo, y presenta en la extremidad de su superficie ventral una punta en forma de tachuela, implantada verticalmente hacia abajo. La *tuba analis* no alcanza la largura del *uncus*, y el *gnathos*, muy robusto y casi cilíndrico, se va dilatando en su sección hasta aco-darse casi en ángulo recto, y sigue luego adelgazándose, para terminar muy puntiagudo con la extremidad ligeramente incurvada hacia arriba, de modo que en su conjunto ofrece la rama libre más larga que la soldada. La valva, en *codeti*, muestra forma de bizcocho, mientras la de *avellana* está guarnecida de un largo *sacculus* muy fino y puntiagudo. Los demás caracteres diferenciales morfológicos que apunté hace treinta años (1) para separar *codeti* de *avellana* sólo tienen rango específico y, por lo tanto, no hago aquí mención de ellos.

Dedico este nuevo género en homenaje al Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Ángel Hoyos de Castro, Decano de la Facultad de Farmacia, en la Universidad Complutense, a quien me liga un especial motivo de gratitud.

Bibliografía.

- (1) AGENJO, R.

1942. *Cochlidion codeti* (Oberthür) en España, nuevo para Europa. (*Lep. Cochlidionidae*). *Eos*, Madrid, t. XVIII, págs. 31-44, 1 fig., lám. I.

- (2) AGENJO, R.

1946. *Cochlidion codeti* (Oberthür) en Portugal (*Lep. Cochlidionidae*). *Broteria*, Lisboa, t. XLII, págs. 137-138.

- (3) AGENJO, R.
1951. Reseña de Capturas, II. *Graellsia*, Madrid, t. IX, pág. 55, núm. 19.
- (4) AGENJO, R.
1954. Reseña de capturas, III. *Graellsia*, Madrid, t. XII, págs. 29-30, núm. 32.
- (5) AGENJO, R.
1964. Sección de capturas, V. *Graellsia*, Madrid, t. XXIII, pág. 18, núm. 119.
- (6) EECHE, R. van.
1925. *Lepidopterorum Catalogus*, Pars 32. *Cochlidionidae* (*Limacodidae*), págs. 61-62. *Berlin*.
- (7) FERNÁNDEZ, A.
1920. Catálogo de los macroheteróceros de España. *As. Esp. Progres. Cienc., Congreso de Bilbao*, pág. 105.
- (8) HAWORTH, A. H.
1809. *Lepidoptera Britannica*, t. II, pág. 137. *Londini*.
- (9) HÜBNER, J.
1806. Tentamen determinationis, digestionis atque denominationis singularium stirpium Lepidopterorum, peritis ad inspiciendum et dijudicandum communicatum, pág. 2.
- (10) KIRBY, W. F.
1892. A Synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera, t. I, pág. 452. *London*.
- (11) LINNEO, C.
1758. *Syst. Nat., edit. X*, pág. 531, núm. 210. *Holmiae*.
- (12) OBERTHÜR, Ch.
1883. Lépidoptères de Sebdou (province de Oran). *Bull. Soc. ent. France*, pág. 48.
- (13) TUTT, J. W.
1899. British Lepidoptera, t. I, págs. 368-377 y 546. *London*.
- (14) ZAPATER, B., y KORB, M.
1892. Catálogo de los Lepidópteros de la provincia de Teruel y especialmente de Albarracín y su Sierra (II.^a parte). *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. XXI, pág. 112.

EXPLICACIÓN DE LA LÁMINA I:

Fig. 1.—*Apoda avellana* (L.), ♂. Gombreny, Gerona.

Fig. 2.—*Apoda avellana* (L.), ♀. La Florida, Valle de Valdáliga, Santander.

Fig. 3.—*Hoyosia codeti* (Obth.), ♂. Gualba, Barcelona.

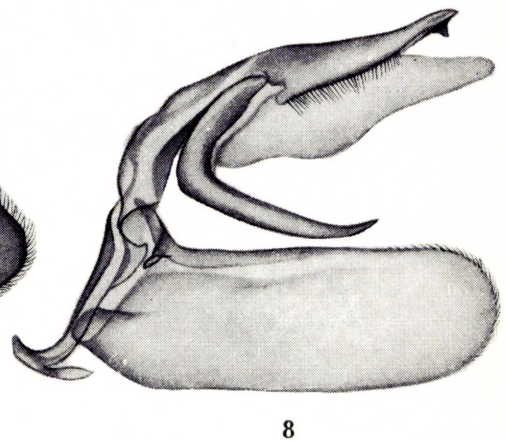
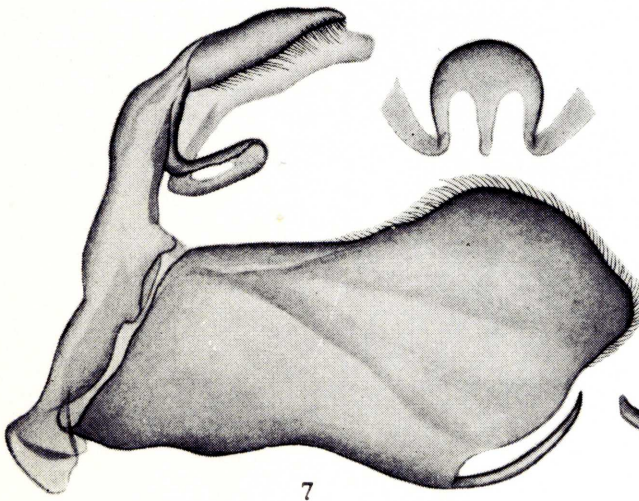
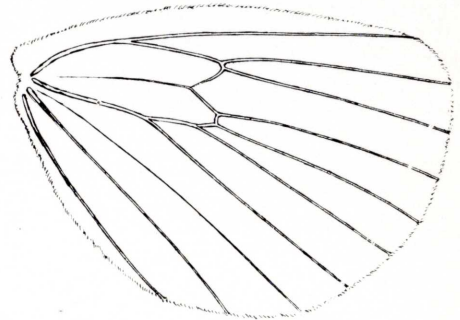
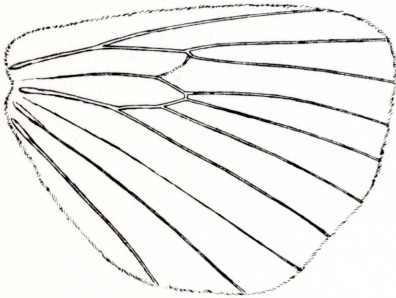
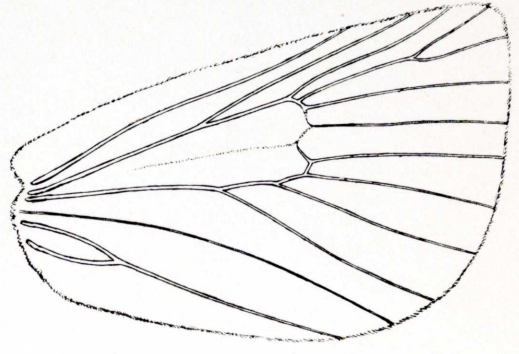
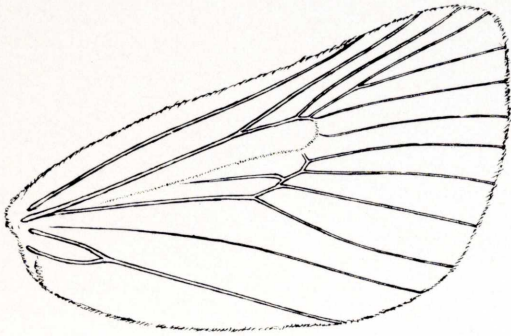
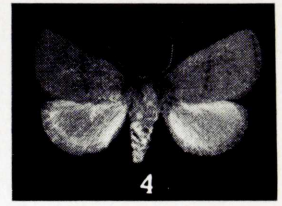
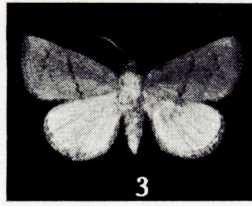
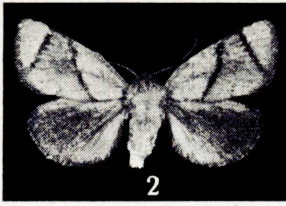
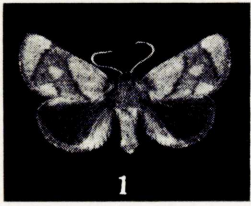
Fig. 4.—*Hoyosia codeti* (Obth.), ♀. Segur de Calafell, Tarragona.
(Tamaño natural).

Fig. 5.—Venación alar de *Apoda avellana* (L.), ♂. Gombreny, Gerona.

Fig. 6.—Venación alar de *Hoyosia codeti* (Obth.), ♂. Vallvidrera, en Barcelona.
(× 5).

Fig. 7.—Andropigio visto de lado de *Apoda avellana* (L.); *gnathos* del mismo, aplanado y de frente. (Preparación 55.970). Gombreny, Gerona.

Fig. 8.—Andropigio visto de lado de *Hoyosia codeti* (Obth.). (Preparación 55.975). Gualba, Barcelona.
(× 25).



R. AGENJO: *Hoyosia*, nuevo género para *codeti* Oberthür, 1883, dedicado al Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Ángel Hoyos de Castro, Decano de la Facultad de Farmacia.

